Nama : M. Syafiuddin

Kelas : Vue JS – C

1. a. Ambil index ke 2 dalam array di baris 5 dan tampilkan dalam console

Jawab :

Dengan menambahkan console.log(lengkap\_arr[**indexYangDiCari**]);

Code :

|  |
| --- |
| var a = 5;  let b = "kampus merdeka";  const nama = "Budi";  let terdaftar = false;  let lengkap\_arr = [a, b, nama, terdaftar];  console.log(lengkap\_arr[2]); |

Screenshot

|  |
| --- |
|  |

b. Ubah kode diatas sehingga dapat menampilkan baris 22 di dalam console.

Jawab :

Dengan mengganti nilai terdaftar menjadi true.

Code :

|  |
| --- |
| const nama = "Budi";  let terdaftar = true;  if(terdaftar === true){      console.log(nama + " terdaftar sebagai kegiatan kampus merdeka")  } |

Screenshot :

|  |
| --- |
|  |

c. Lakukan pemanggilan untuk function perkenalan pada baris 31.

Jawab :

Dengan menambahkan console.log(perkenalan());

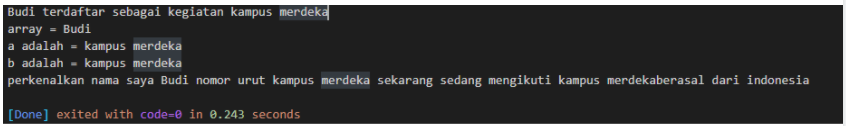
Code :

|  |
| --- |
| console.log(perkenalan()); |

Screenshot :

|  |
| --- |
|  |

d. Kalian bebas mengubah kode di atas sehingga menampilkan output pada console seperti pada gambar di bawah



Jawab :

Dengan menambahkan console.log(“array = “ +nama);

Code :

|  |
| --- |
| var a = 5;  let b = "kampus merdeka";  const nama = "Budi";  let terdaftar = true;  let lengkap\_arr = [a, b, nama, terdaftar];  function perkenalan(){      let asal = "indonesia";      return console.log(          "perkenalkan nama saya "+          nama +          " nomor urut " +          a +          " sekarang sedang mengikuti " +          b +          "berasal dari " +          asal      );  }  if(terdaftar === true){      console.log(nama + " terdaftar sebagai kegiatan kampus merdeka")  }  console.log("array = " +nama);  a = b;  // nama = b;  // console.log("asal diakses = " + asal);  console.log("a adalah = " + a);  console.log("b adalah = " + b);  console.log(perkenalan()); |

Screenshot :

|  |
| --- |
|  |

1. a. Jelaskan kenapa baris 21, 22, 23 tidak dapat tampil?

Jawab :

Dikarenakan pada baris 21, 22, 23 terdapat seleksi kondisi dimana

if(terdaftar ===true){

console.log(nama + “ terdaftar sebagai kegiatan kampus merdeka”)

}

Apabila terdaftar pada keempat bernilai false, maka kode tersebut tidak akan dijalankan.

b. Jelaskan kenapa deklarasi pada baris 26 menyebabkan error?

Karena variabel nama telah dideklarasikan di awal menggunakan const, sehingga tidak dapat diubah dan menyebabkan error.

c. Dengan melakukan komen pada baris ke 26 apakah baris 28 dapat dieksekusi? Jelaskan

Tidak, dikarenakan variabel asal dideklarasikan di dalam function perkenalan() sehingga variabel tersebut tidak bisa diakses diluar function tersebut.

1. Lakukan destructuring pada kode di bawah sehingga Budi tersimpan dalam variabel bernama a, Sita tersimpan dalam variabel bernama b, dan Ayu tersimpan dalam variable bernama c.



Code :

|  |
| --- |
| const foo = ['Budi', 'Sita', 'Ayu'];  const [a, b, c] = foo;  console.log(a);  console.log(b);  console.log(c); |

Screenshot :

|  |
| --- |
|  |

1. Kalian memiliki sebuah variabel berikut (let bdays = [’10-17’, ’05-19’, ’20-19’]). Ubalah tanda (-) dalam variabel tersebut menjadi (/) sehingga output yang akan keluar dalam console menjadi [‘10/17’, ‘05/19’, ‘20/19’]

Code :

|  |
| --- |
| let bdays = ['10-17', '05-19', '20-19'];  let map1 = bdays.map(x => x.replace('-', '/'));  console.log(map1); |

Screenshot :

|  |
| --- |
|  |

1. Kalian memiliki variabel berikut (let value = [1,2,3,4,5,6]). Kalian setiap value dalam array tersebut dengan dua. Sehingga, ketika dipanggil variable value mengeluarkan output berupa [2,4,6,7,10,12]

Code :

|  |
| --- |
| let value = [1,2,3,4,5,6];  let mapKali = value.map(x => x\*2);  console.log(mapKali); |

Screenshot :

|  |
| --- |
|  |

1. Kalian memiliki variabel berikut (let arr = [1.5, 2.56, 5.1, 12.33]) Bulatkan ke atas variable tersebut sehingga output yang dihasilkan adalah [2, 3, 5, 12]

Code :

|  |
| --- |
| let arr = [1.5, 2.56, 5.1, 12.33];  let round = arr.map(x => Math.round(x));  console.log(round); |

Screenshot :

|  |
| --- |
|  |